

C.I.P.S.

Modèle Mathématique de la

Pollution de la Mer du Nord

Technical Report

1973/10 CHIM.01

This paper is not to be cited without prior reference to the author

CROISIÈRE JONSDAP (septembre - octobre 1973)
Analyses des matières en suspension

Université Libre de Bruxelles
Institut de Chimie Industrielle - Service Environnement
Dir. Prof. R. WOLLAST

Métaux lourds

Station	Fe %	Mn ppm	Zn ppm	Cu ppm	Pb ppm
M01	1.89	695	171	47	109
M02	1.41	737	315	105	125
M52	2.30	762	333	178	445
M03	1.53	925	233	68	260
M04					
M1097	1.64	1025	333	65	145
M1099	1.68	867	280	73	135
M1101	1.98	880	365	123	135
M05	2.20	1305	333	38	125
M54	2.41	1290	280	43	155
M06	1.99	1105	315	38	115
M55	2.61	1884	437	151	161
M07	1.86	1222	400	203	175
M08	1.57	855	433	235	165
M1341	1.34	762	280	43	88
M1343	2.35	1105	415	85	205
M1345	2.15	1078	550	93	155
M1347	1.99	723	380	115	135
M1450	1.91	948	275	58	115
M1452	2.28	1238	350	133	165
M1454	1.83	1058	350	98	155
M1456	2.50	790	415	218	193
M11	1.43	1130	265	63	105
M59	1.94	842	265	70	115
M12	2.21	710	415	240	165
M60	3.58	513	838	456	296
M13	1.14	250	265	183	105
M14	2.92	500	415	298	183
M1689	2.52	1960	500	113	183
M1691	3.19	1735	500	268	290
M1693	2.42	1605	433	133	205
M1695	2.95	1263	500	313	240
M63	2.12	710	650	508	290
M16	3.89	2239	686	343	331
M64					
M17	3.51	922	515	323	345
M65					
M1989	2.24	1945	568	108	210
M1993	2.20	1065	665	455	435
M1995	1.37	383	315	233	175
M68	2.12	330	585	285	183
M21	2.71	1460	820	470	290
M69					
M22	2.52	1722	533	163	453
M70	2.56	1065	585	285	205
M23	2.09	592	415	183	135

Croisière Jonsdap (septembre - octobre 1973) - 'Analyse des matières en suspension

station	date	SiO ₂ diss. ppm	matière centrifug. SiO ₂ am. %	mat. org. %	matière filtrée tot.	nanno.	micro	pertes 550°C %	au feu 1000°C %	Totale %
M01	02/10/73	0.175	4.17	6.80	9.90	7.90	2.00	21.41	8.83	30.24
M02	02/10/73	0.125	4.41	7.35	4.95	2.75	2.20	17.36	11.30	28.66
M52	12/10/73	0.050	4.32	7.20	1.17	0.87	0.30	16.71	11.54	28.25
M03	12/10/73	0.140	3.39	5.50	0.86	2.10		16.63	10.74	27.37
M04	12/10/73				1.46	1.33	0.13			
M1097	02/10/73	0.830	5.21		11.50	2.45	9.05	19.15	5.68	24.83
M1099	02/10/73	0.160	3.25	6.38	1.86			13.60	9.62	23.22
M1101	02/10/73	0.170	4.34	7.10		1.55		16.86	5.44	22.30
M05	24/09/73	0.440	2.97	6.40	5.10	4.30	0.80	13.79	7.21	21.00
M54	24/09/73	0.480	2.97	6.10	14.2	5.70	8.50	15.48	5.27	20.75
M06	24/09/73	0.640	3.86	10.80		2.06		16.47	7.34	23.81
M55	04/10/73	0.390	4.36	8.90		3.90		24.66	8.28	33.14
M07	04/10/73	0.440	5.86	15.30	2.55	0.40	2.15	24.74	11.40	36.14
M08	04/10/73	<0.025	6.65	19.00	1.42	0.89	0.53	28.79	4.54	33.33
M1341	25/09/73	0.360	2.88	6.10	1.00	1.85		12.56	6.74	19.30
M1343	25/09/73	0.370	4.62	7.70	3.25	2.20	1.05	16.91	9.64	25.63
M1345	25/09/73	0.500	4.67	9.30	2.55	0.81	1.74	18.65	5.65	24.30
M1347	26/09/73	0.210	5.98	12.20	2.15	2.03	0.12	17.93	9.52	27.45
M1450	25/09/73	0.250	2.93	5.30	2.45	2.70		12.40	7.04	19.44
M1452	25/09/73	0.140	4.46	7.10	4.25	0.60	3.65	11.09	10.82	21.29
M1454	25/09/73	0.130	5.33	10.00	0.75	0.75	0	18.62	6.68	25.30
M1456	26/09/73	0.150	6.90	14.60	0.55	0.75		24.18	2.60	26.78
M11	26/09/73	0.320	5.58	10.00	7.00	2.25	4.75	20.17	5.54	25.71
M59	26/09/73	0.150	3.20	5.60	4.10	2.65	1.45	12.96	7.89	20.85
M12	26/09/73	0.025	5.76	14.40	1.25	0.50	0.75	22.34	9.45	31.79
M60	26/09/73	<0.025			0.55	0.27	0.28	37.29	10.17	47.46
M13	26/09/73	<0.025			0.45	0	0.45	29.00	8.06	37.06
M14	26/09/73	<0.025	5.37	15.90	0.20	0.20	0	27.06	5.39	32.45
M1689	27/09/73	0.270	4.69	9.90	0.85	2.61		32.92	3.80	36.72
M1691	27/09/73	0.230	4.82	12.45	0.50	0.85		21.23	6.61	27.84
M1693	06/10/73	0.170	5.51	21.00	0.23	0.60		29.65	8.65	38.30
M1695	06/10/73	0.100		15.00	0.72	0.30	0.42	32.59	17.01	49.60
M63	10/10/73	0.330		9.40	0.85	0.55	0.30	20.90	11.02	31.92
M16	11/10/73	0.230		14.40	0.37	1.35		27.50	8.76	36.26
M64	11/10/73	0.120			0.40	0.17	0.23			
M17	11/10/73			16.20	0.43	0.20	0.23	25.00	20.42	45.42
M65	11/10/73	0.070			0.34	0.34	0			
M1989	05/10/73		5.88					30.28	7.63	37.91
M1993	11/10/73	0.410			0.53	0.28	0.25	28.13	16.09	44.22
M1995	11/10/73	0.080			0.40	0.19	0.21	28.64	16.09	44.73
M68	05/10/73	0.410	7.28	28.00	2.60	1.10	1.50	36.08	11.25	47.33
M21	05/10/73	0.290		29.50	0.48	0.85		39.15	13.23	52.38
M69	05/10/73	0.180			0.47	0.19	0.28	46.19	12.48	58.67
M22	05/10/73	0.060		22.40	0.50	0.20	0.30	37.08	25.23	62.31
M70	05/10/73	0.075	5.73	17.40	0.57	0.00	0.57	29.95	16.26	46.21
M23	05/10/73	0.090	6.55	12.70	0.61	0.84		25.14	1.71	26.85